

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局(43) 国際公開日  
2005 年 10 月 27 日 (27.10.2005)

PCT

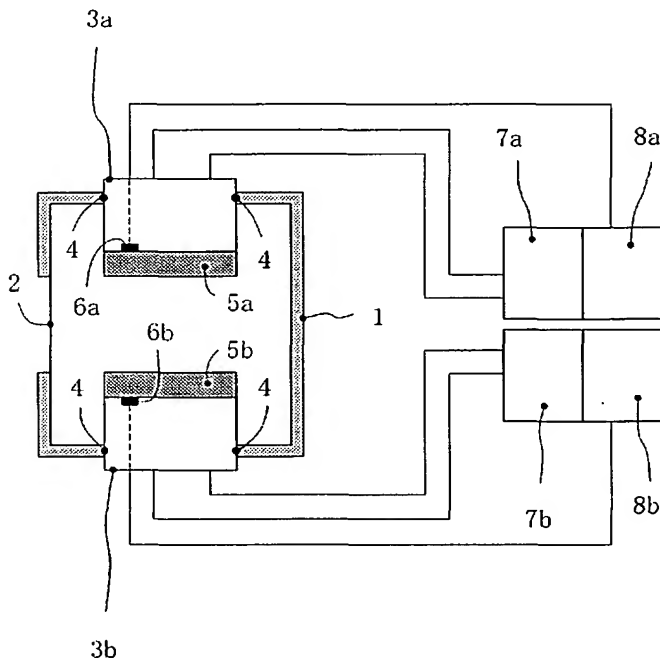
(10) 国際公開番号  
WO 2005/101923 A1

- (51) 国際特許分類<sup>7</sup>: H05G 1/00 (72) 発明者; および  
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 中西 義一  
(NAKANISHI, Yoshikazu) [JP/JP]; 〒5200821 滋賀県  
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/013447 大津市湖城が丘 3 番地 1 8 号 Shiga (JP). 吉門 進三  
(YOSHIKADO, Shinzo) [JP/JP]; 〒6038465 京都府京  
(22) 国際出願日: 2004 年 9 月 15 日 (15.09.2004) 都市北区鷹峯土天井町 2 3 番地の 1 北山スカイハイ  
ツ 1 2 4 Kyoto (JP). 伊藤 嘉昭 (ITO, Yoshiaki) [JP/JP];  
(25) 国際出願の言語: 日本語 〒6110011 京都府宇治市五ヶ庄一里塚 1-9 7 Kyoto  
(JP). 深尾 真司 (FUKAO, Shinji) [JP/JP]; 〒5700065 大  
(26) 国際公開の言語: 日本語 阪府守口市滝井元町 1-5-1 0 Osaka (JP). 福島 整  
(FUKUSHIMA, Sei) [JP/JP]; 〒6711631 兵庫県揖保郡  
(30) 優先権データ: 揖保川町山津屋 2 4 4 Hyogo (JP).  
特願2004-098371 2004 年 3 月 30 日 (30.03.2004) JP  
特願2004-099069 2004 年 3 月 30 日 (30.03.2004) JP  
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 関  
西ティー・エル・オー株式会社 (KANSAI TECH-  
NOLOGY LICENSING ORGANIZATION CO., LTD.)  
[JP/JP]; 〒6008815 京都府京都市下京区中堂寺栗田町  
9 3 番地 Kyoto (JP).  
(74) 代理人: 武石 靖彦, 外 (TAKEISHI, Yasuhiko et al.);  
〒6040835 京都府京都市中京区御池通高倉西入高宮  
町 2 0 0 番地 千代田生命京都御池ビル 8 階 みのり  
特許事務所 Kyoto (JP).  
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が  
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,  
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,

[続葉有]

(54) Title: X-RAY GENERATOR EMPLOYING HEMIMORPHY CRYSTAL AND OZONE GENERATOR EMPLOYING IT

(54) 発明の名称: 異極像結晶を用いた X 線発生装置およびそれを用いたオゾン発生装置



(57) Abstract: An X-ray generator comprising a vessel (1) in which a low gas pressure atmosphere is maintained, hemimorphy crystal supporting means (3a, 3b) provided in the vessel, at least a pair of hemimorphy crystals (5a, 5b) arranged oppositely at an interval and supported by the hemimorphy crystal supporting means in the vessel, and means (3a, 3b; 6a, 6b-8a, 8b) for elevating/lowering the temperature of the hemimorphy crystal. X-rays are radiated from the vessel as the temperature of the hemimorphy crystal is elevated/lowered.

(57) 要約: 内部に低気圧雰囲気を維持する容器 1 と、容器の内部に設けられた異極像結晶支持手段 3 a、3 b と、容器の内部において異極像結晶支持手段に支持され、互いに間隔をあけて対向配置された少なくとも一対の異極像結晶 5 a、5 b と、異極像結晶の温度を昇降させる温度昇降手段 3 a、3 b; 6 a、6 b ~ 8 a、8 b とを備えたことにより、異極像結晶の温度の昇降に伴って容器から X 線を放射する。



DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。